

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO USO DOS ALUNOS EM EQUIPOS E DESTINADA AO CONSUMO NAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE PAULISTA *CAMPUS* MANAUS (APOIO UNIP)

Aluna: Verena Lima Freitas

Orientadora: Profa. Nely Cristina Medeiros Caires

Curso: Odontologia

Campus: Manaus

A Odontologia moderna tem dado ênfase ao desenvolvimento de normas de biossegurança com o objetivo de deter a propagação de infecções nos consultórios. Dentre os meios de transmissão de infecção cruzada encontra-se a água utilizada para refrigeração dos equipamentos odontológicos. A opção pela temática “Análise microbiológica da qualidade da água destinada ao uso dos alunos em equipos e destinada ao consumo nas clínicas odontológicas da Universidade Paulista *Campus* Manaus” vem pelo fato de a água ser um recurso indispensável na área da Odontologia, pois é utilizada com frequência nos procedimentos odontológicos. O presente trabalho realizou um estudo a respeito da qualidade da água utilizada na clínica odontológica. Adotou-se a técnica de estudo cromatográfico pelo método Colilert® (AOAC Official Method 991.15) para detecção de coliformes totais e *E. coli* em amostras de água, com sensibilidade do teste de 1/100ml, para sabermos se a água utilizada é de boa qualidade, primando, em primeiro lugar, pela saúde dos pacientes e, em segundo lugar, pela qualidade do serviço prestado pela Instituição.